

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2004 (06.05.2004)

PCT

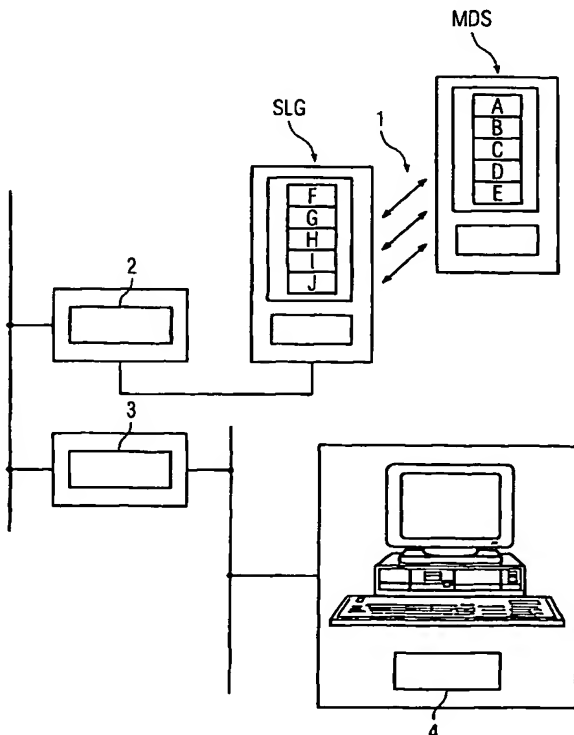
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/038591 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: G06K 7/00, 17/00, G06F 13/00
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003344
- (72) Erfinder; und
- (22) Internationales Anmeldedatum: 9. Oktober 2003 (09.10.2003)
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): CUYLEN, Michael [DE/DE]; Kantstrasse 69, 90513 Zimndorf (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 102 49 203.4 22. Oktober 2002 (22.10.2002) DE
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CA, US.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CHECKING THE QUALITY OF THE DATA TRANSMISSION BETWEEN A READ/WRITE DEVICE (SLG) AND AT LEAST ONE MOBILE DATA STORE (MDS) AND READ/WRITE DEVICE (SLG) AND MOBILE DATA STORE FOR APPLICATION IN THE METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER QUALITÄT DER DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM SCHREIB-/LESE-GERÄT (SLG) UND MINDESTENS EINEM MOBILEN DATENSPEICHER (MDS) SOWIE SCHREIB-/LESE-GERÄT (SLG) UND MOBILER DATENSPEICHER (MDS) ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS



(57) Abstract: The invention relates to a method for checking the data transmission between at least one read/write device (SLG) and at least one mobile data store (MDS), in particular in an identification system with at least one mobile data store (MDS) applied to objects, for the recording of object-related status and/or process data, for example in a dispatch, transport and/or preparation system for the individual objects, whereby the read/write device (SLG) and/or the mobile data store (MDS) comprises at least one register region for the input of data information on the quality of the data transmission between the read/write device and the mobile data store (MDS). Said register region is read off by at least one external computer application station (4), for checking the quality of the data transmission between the read/write device (SLG) and the mobile data store (MDS).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Überprüfung der Datenübertragung zwischen mindestens einem Schreib-/Lese-Gerät (SLG) und mindestens einem mobilen Datenspeicher (MDS), insbesondere in einem Identifikationssystem mit mindestens einem an Objekten angebrachten mobilen Datenspeicher (MDS) zur Erfassung von objektbezogenen Zustands- und/oder Prozessdaten z.B. in einem Versand-, Transport- und/oder

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts: 13. Januar 2005

Fertigungssystem der einzelnen Objekte, wobei das Schreib-/Lese-Gerät (SLG) und/oder der mobile Datenspeicher (MDS) mindestens einen Registerbereich zur Eintragung von Dateninformationen zur Qualität der Datenübertragung zwischen Schreib-/Lese-Gerät (SLG) mit mobilem Datenspeicher (MDS) aufweist und dieser Registerbereich zur Überprüfung der Qualität der Datenübertragung zwischen dem Schreib-/Lese-Gerät (SLG) und dem mobilen Datenspeicher (MDS) von mindestens einer externen Computer-Anwender-Station 4 ausgelesen wird.